

STRUCTURE SÉPARABLE (A5, B1, C4, N)

(12 / 09 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

La notion de **structure séparable** intervient notamment en **théorie de la mesure**.

Soit E un **ensemble** quelconque muni d'une **structure** \mathcal{A} (**anneau de BOOLE** ou sigma-anneau de BOOLE, **clan**, **tribu de parties**, etc).

On dit que \mathcal{A} est une **structure séparable**, ou une **structure de type dénombrable**, ssi il existe une **famille** dénombrable (ou **suite**) $A = (A_n)_{n \in \mathbb{N}}$ de **parties** de E qui l'engendre, ie ssi :

$$(1) \quad \mathcal{A} = \sigma(A), \quad \text{où } A \text{ est dénombrable (ie Card } A = \aleph_0).$$

Autrement dit, \mathcal{A} est une **structure engendrée** par une suite de parties de E .